

Análisis químico orientativo de aceros inoxidables

Stainless steel approximate chemical composition

MATERIAL <i>Material</i>	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Dureza <i>Hardness</i>
AISI 420-B	0,28	1,00	1,00	0,045	0,03	12,00			45-50 HRC
	0,35	max	max	max	max	14,00			
AISI 420-C	0,30	1,00	1,00	0,040	0,03	12,50			53-60 HRC
	0,50	max	max	max	max	14,50			
AISI 430	0,10	1,00	1,50	0,06	0,15	15,50	0,20		15-26 HRC
	0,17	max	max	max	0,35	17,50	0,60		
AISI 304	0,07	1,00	2,00	0,045	0,03	17,00		8,50	25-39 HRC
	max	max	max	max	max	19,00		10,50	
AISI 316	0,07	1,00	2,00	0,045	0,03	16,50	2,00	10,50	25-39 HRC
	max	max	max	max	max	18,50	2,50	13,50	